

Recrutement

Ingénieur(e) d'Études en Génie des Procédés

(Contrat CDI)

Equipe d'accueil :

Installée au Centre Européen de Bioéconomie et Biotechnologies au cœur de la bioraffinerie de Pomacle-Bazancourt (Marne), l'Unité de Recherche et Développement ABI (Agro biotechnologies Industrielles) d'AgroParisTech se consacre au développement d'une expertise en chimie, microbiologie et génie des procédés au service de la valorisation de la biomasse à travers des procédés répondant aux standards de la chimie verte et des biotechnologies blanches. Pour mener à bien ses missions l'URD ABI est composée d'une équipe pluridisciplinaire de chercheurs, ingénieurs et techniciens avec des compétences dans les domaines de chimie organique, la chimie analytique, le génie des procédés et la microbiologie.

Missions :

L'ingénieur(e) d'études aura pour mission de mettre en œuvre des procédés de DSP (downstream processing) afin d'assurer la purification, que ce soit des mélanges issus de synthèse chimique ou des extraits obtenus à partir de co-produits agro-industriels. Les procédés concernés englobent **la filtration membranaire, l'extraction liquide-liquide ainsi que les procédés d'échanges d'ions et d'adsorption**. L'ingénieur(e) d'études participera à des projets internes au laboratoire, que ce soit pour la mise en place des procédés de purification (sélection de membranes, solvants, résines...) ou pour le passage à l'échelle pilote, tout en répondant aux besoins de collaborateurs externes tels que des startups et des industriels.

Profil recherché :

Diplôme de niveau Bac+5 (Master 2 ou ingénieur) en génie des procédés.

Une expérience solide dans le domaine des procédés de filtration membranaire.

Des compétences en chimie analytique (HPLC et spectrophotométrie) ainsi qu'en extraction végétale seraient un atout supplémentaire.

Passion pour la recherche et intérêt marqué pour la valorisation de la biomasse.

Aptitude au travail en équipe et compétences relationnelles.

Familiarité avec les bonnes pratiques de laboratoire.

Lieu du travail :

CEBB, 3 rue des Rouges Terres ,51110, POMACLE

Pour postuler, veuillez envoyer votre CV actualisé ainsi qu'une lettre de motivation au Prof. Florent Allais, directeur de l'URD ABI (florent.allais@agroparistech.fr), **et** au Dr. Morad Chadni, responsable de l'équipe génie des procédés (morad.chadni@agroparistech.fr). Des lettres de recommandation provenant d'anciens employeurs et/ou de tuteurs de stage seraient particulièrement appréciées.